

Reference 14
English translation of JP JP1988-12666U

1. [Title] Wind generator

2. [Claims]

A wind generator comprising
a shaft ; and

wings having a skeleton formed with H-section steel and angle steel, a wire netting covering the skeleton, and a plate sheet of resin and steel attached over the wire cloth, wherein the wings are bent to form a curved part and each wing has a floor and a roof not to free the wind, the shaft and the wings are jointed to each other, and the wheels are formed at the bottom of the wing enables the expansion and contraction of the wings in a range of 100 meters.

3. [Description]

Conventionally, the propeller type wind generators were used for large sized wind generator. This invention comprises wings having wheels at the bottom, so that the wheel can support the wing and enables to produce large wings. Further, the wings are bent to form a curved part and each wing comprises the floor and the roof by attaching the plate on the top and the bottom of the wing, so the wings do not free the captured wind. To avoid the float of the wings, the air screens are provided and the wheels are provided under the floor. The number of motors and the wings maybe different from the figure according to the size of the wings.

4. [Brief description of the figures]

Figure 1 is the sectional view of the present invention.

Figure 2 is the plan view of the present invention.

Figure 3 is the elevational view of the joint part of the present invention.

Figure 4 is the plan view of the joint part of the present invention.

1: bearing, 2: turnbuckle, 3: wire, 4: wings, 5: H-section steel, 6: pole, 7: motor, 8: fence, 9: gear, 10: air screen, 11: groove, 12: creasing, 13: oil seal, 14: casing, 15: concrete, 16: wheel, 17: rail, 18: wheel for preventing the float of the wings, 19: locking nut, 20: joint

公開実用 昭和63-12666

⑩ 日本国特許庁(JP)

⑪ 実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報(U)

昭63-12666

⑬ Int. Cl.⁴

F 03 D 3/00

識別記号

庁内整理番号

8409-3H

⑭ 公開 昭和63年(1988)1月27日

審査請求 未請求 (全頁)

⑮ 考案の名称 風力発電

⑯ 実 願 昭61-105559

⑰ 出 願 昭61(1986)7月11日

⑱ 考 案 者 土 屋 利 三 郎 千葉県市原市椎津632

⑲ 出 願 人 土 屋 利 三 郎 千葉県市原市椎津632

明 細 書

1 考案の名称 風力発電

2 実用新案登録請求の範囲

羽はH鋼とアングルで骨組をして 金網をはり
その上に 化学合板又は鉄板をける 羽にアール
をつけて床と天井を着けて 風を逃がさないよう
にし 中央のシャフトもジョイント式にし 羽下
に車輪を着ける事により高く長く伸す事ができる
羽の大きさを 縦横百メートルの範囲とした
風力発電とする

3 考案の詳細な説明

この新案は 風力発電の為の案で 従来の物は
大きな物といえは プロペラ式風力発電が多人
この新案のような物は見られなかつた この案は
羽に車輪を着ける事により羽をささえ 大きな羽
を作る事ができ 羽にはアールを着け床と天井に
板を張り風を逃がさないようにしました 又 羽
の向き防止の為の物としては 風よけと床下に
車輪を着けました 又 モーターと 羽の数は
羽の大きさにより着ける数は図面と変わります

明 細 書

各 図面の簡単な説明

第1図は本発明の断面図

第2図は本発明の平面図

第3図は本発明のジョイント部正面図

第4図は本発明のジョイント部平面図

①ベयरリング ②テンパツクル ③ワイヤー

④羽 ⑤H鉋 ⑥柱 ⑦モーター ⑧フェンス



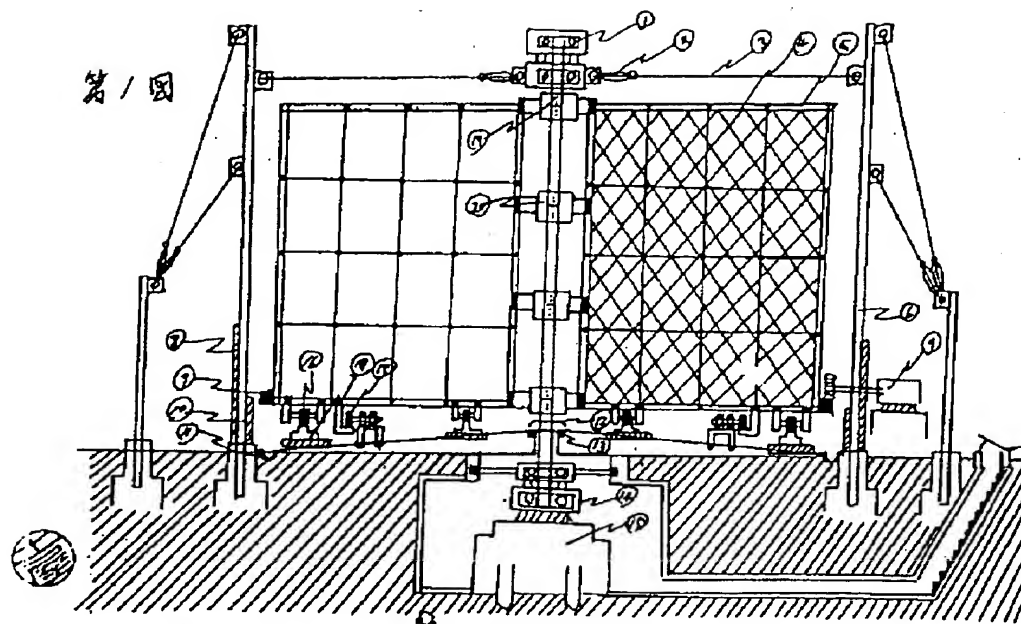
⑨ギヤ ⑩風よけ板 ⑪レ字溝 ⑫水きり

⑬オイルシール又はダストシール ⑭ケーシング

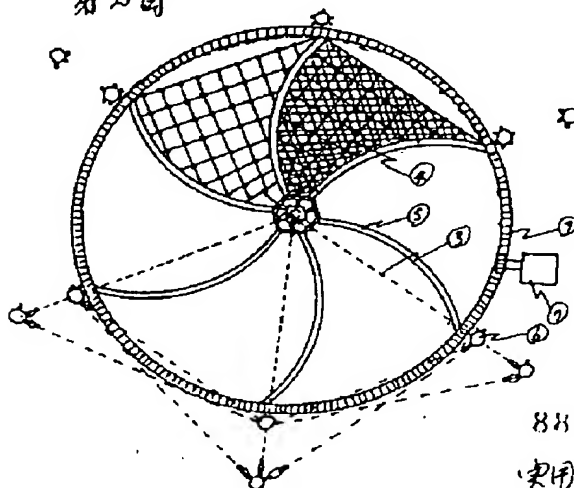
⑮コンクリート基礎 ⑯車輪 ⑰レール

⑱浮き防止車輪 ⑲ロックナット ⑳ジョイント

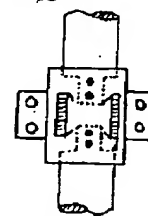
実用新案登録出願人 土屋利三郎



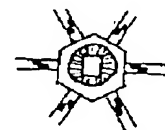
第2圖



第3圖



第4圖



8871

實用新景產錄出類人活利三第